

- **Диапазон рабочих температур** минус 10 °С...+40 °С
- **Время работы от АКБ** от 5 до 240 минут
- **Исполнения:** в 19" стойку, настенное и настольное
- **Встроенная АКБ**
- **Световая и звуковая сигнализация**
- **Комплекс защит с автоматическим возвратом в рабочий режим**
- **Разъем удаленного контроля состояния**
- **Приемка «5» (опция)**



Источник бесперебойного питания (ИБП) предназначен для электропитания оборудования электроники, средств связи, систем охранной и пожарной сигнализации, автоматики и видеонаблюдения напряжением постоянного тока.

ИБП преобразует сетевое напряжение и поддерживает на нагрузке стабильное напряжение постоянного тока. Во время работы ИБП поддерживает встроенную аккумуляторную батарею (АКБ) в постоянно заряженном состоянии. В случае пропадания входного напряжения АКБ обеспечивает номинальную мощность на выходе ИБП в течении 5...240 мин. При отрицательных температурах (-10°С) время работы АКБ уменьшается в соответствии с температурным коэффициентом на батарею. Время заряда АКБ после полного разряда не более 6 часов.

Если продолжительность сбоя электропитания превысит резервное время работы батарей, ИБП автоматически выключится, чтобы предотвратить их полный разряд. Когда сетевое напряжение восстановится, ИБП автоматически включится, подавая напряжение на нагрузку и одновременно подзаряжая батареи.

ИБП имеет световую индикацию о наличии сети, наличии выходного напряжения на соответствующих выходах, снижении напряжения на АКБ до допустимого режима, глубоком разряде АКБ, подключение АКБ в буфер и увеличении напряжения на АКБ выше допустимой величины. ИБП также имеет звуковую сигнализацию о снижении напряжения АКБ до допустимого уровня, глубоком разряде АКБ и превышении напряжения на АКБ. ИБП обеспечивает выдачу следующих сигналов состояния на информационный разъем: сеть включена, подключение АКБ в буферный режим, АКБ разряжена, превышение напряжения на АКБ.

Конструктивно модули ИБП выполняются для установки в стандартные 19" шкафы или для настенного и настольного монтажа.

ИБП поставляются согласно техническим условиям БКЮС.434732.503ТУ

Наименование	Выходная мощность	Выходное напряжение	Номинальный выходной ток при работе от сети	Максимальный выходной ток при работе от АКБ	Время работы от АКБ <sup>2</sup>
<b>ИБП150СБ12</b> <sup>1,2</sup>	150 Вт	12 В	12,5 А	15 А	от 5 до 120 мин
<b>ИБП150СБ24</b>		24 В	6,25 А	7,5 А	от 5 до 120 мин
<b>ИБП150СБ48</b>		48 В	3,12 А	3,75 А	от 5 до 60 мин
<b>ИБП150СБ60</b>		60 В	2,5 А	3 А	от 5 до 240 мин
<b>ИБП300СБ12</b>	300 Вт	12 В	25 А	30 А	от 5 до 120 мин
<b>ИБП300СБ24</b>		24 В	12,5 А	15 А	от 5 до 120 мин
<b>ИБП300СБ48</b>		48 В	6,25 А	7,5 А	от 5 до 60 мин
<b>ИБП300СБ60</b>		60 В	5 А	6 А	от 5 до 60 мин
<b>ИБП600СБ12</b>	480 Вт	12 В	40 А	40 А	от 5 до 60 мин
<b>ИБП600СБ24</b>		24 В	25 А	30 А	от 5 до 30 мин
<b>ИБП600СБ48</b>		48 В	12,5 А	15 А	от 5 до 15 мин
<b>ИБП600СБ60</b>		60 В	10 А	12 А	от 5 до 20 мин

<sup>1</sup> Индекс «С» в обозначении указывает на питание от сети ~ 220 В

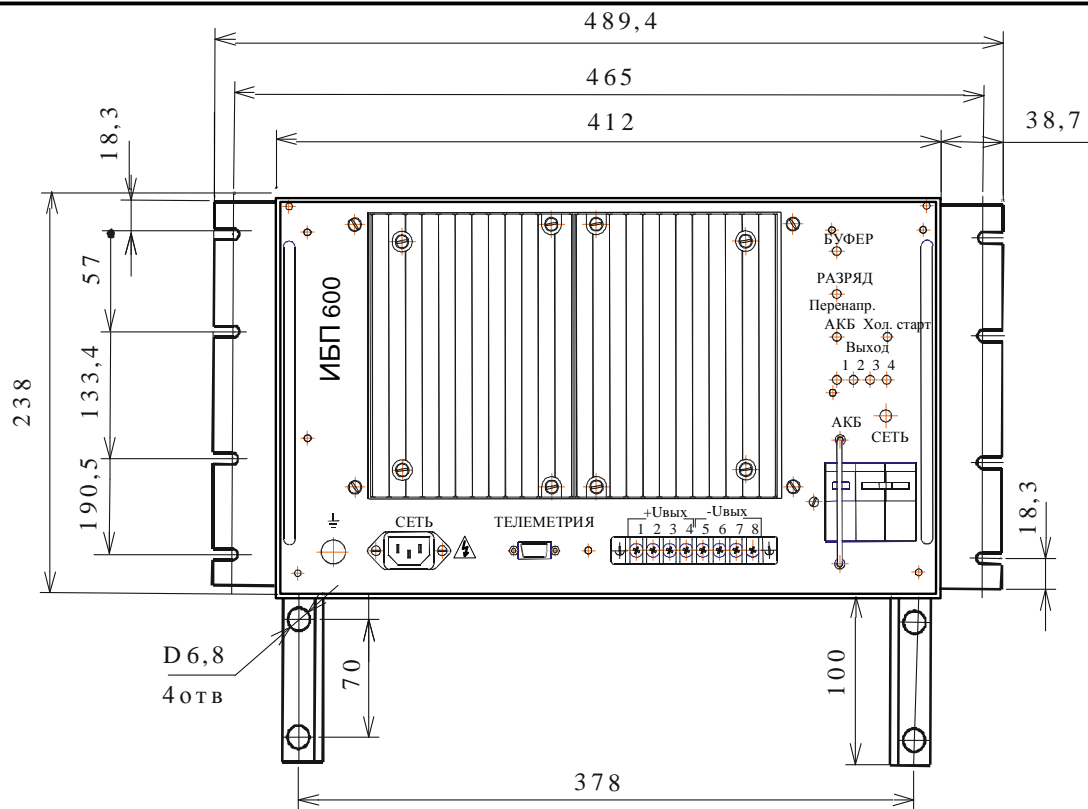
Индекс «К» в обозначении указывает на питание от сети ~ 115 В

<sup>2</sup> Время работы от АКБ выбирается из ряда : **А** – 5, **Б** – 10, **В** – 15, **Г** – 20,

**Д** – 30, **Е** – 60, **Ж** – 120 **И** – 240 минут

### Технические характеристики

Входные характеристики		
<b>Диапазон входного напряжения</b>		~ 115 В, 400 Гц    ~ 220 В, 50 и 400 Гц
– установившееся отклонение		98 ... 133 В    187 ... 242 В
– переходное отклонение (1 сек)		92 ... 138 В    176 ... 264 В
<b>Мощность потребляемая от сети</b>	<b>ИБП150</b>	<b>не более 300 Вт</b>
	<b>ИБП300</b>	<b>не более 500 Вт</b>
	<b>ИБП600</b>	<b>не более 1000 Вт</b>
Выходные характеристики		
<b>Диапазон выходного напряжения/при отсутствии сети</b>		12 В    13,1...13,8 В/ 10...13,8 В 24 В    26,2...27,6 В/ 20...27,6 В 48 В    52,4...55,2 В/ 40...55,2 В 60 В    65,2...69 В/ 50...69 В
<b>Размах пульсаций (пик-пик)</b>		<b>не более 2%</b>
<b>Уровень срабатывания защиты от перенапряжения</b>		<b>&gt;115 % Uвых.макс.</b>
<b>Время установления выходного напряжения</b>		<b>не более 8 с</b>
Общие характеристики		
<b>Время заряда АКБ</b>		<b>не более 6 час.</b>
<b>Прочность изоляции</b>	- напряжение	вх\вых: ~ 1500 В вх\корпус: ~ 1500 В вых\корпус: ~ 500 В
	- сопротивление при 500 В пост.тока	<b>20 МОм</b>
<b>Наработка до отказа</b>	при ВВФ класса 3 по ГОСТ РВ 20.39.304-98	<b>25 000 час.</b>
Параметры внешних воздействующих факторов		
<b>Температура</b>	- рабочая - хранения	<b>минус 10°С...+40°С</b> <b>минус 60°С...+70°С</b>
<b>Стойкость к внешним воздействующим факторам</b>	- синусоидальная вибрация - акустический шум - соляной (морской) туман	5...500 Гц, 2g 50...10000 Гц, 130дБ <b>ГОСТ РВ 20.75.306-98</b>
<b>Спецстойкость</b>	факторы «И», «С»    7.И1-7.И11, 7.С1-7.С6 факторы «К»        7.К1-7.К8	<b>1Ус по ГОСТ РВ 20.39.414.2-98</b> <b>1К по ГОСТ РВ 20.39.414.2-98</b>
<b>Материал корпуса</b>		<b>металл</b>
<b>Масса</b>	<b>ИБП150</b>	<b>не более 25 кг.</b>
	<b>ИБП300</b>	<b>не более 32 кг.</b>
	<b>ИБП600</b>	<b>не более 50 кг.</b>



ТЕЛЕМЕТРИЯ							
1	2	3	4	5	6	7	8
АКБ подкл. К	АКБ подкл. Э	Разряд АКБ К	Разряд АКБ Э	Перенапр. К	Перенапр. Э	Сеть ВКЛ. К	Сеть ВКЛ. К

Комплекты монтажных частей (КМЧ), поставляются отдельно		
<b>КМЧ1 МДЯИ.305651.011</b>		
Обозначение	Наименование	Кол-во
МДЯИ.745222.003-01	уголок	2
	винт М6х10	8
<b>КМЧ2 МДЯИ.305651.012</b>		
Обозначение	Наименование	Кол-во
МДЯИ.301561.001	кронштейн	1
МДЯИ.301561.001-01	кронштейн	1
МДЯИ.745222.003	уголок	2
	винт М6х10	4
	винт М4х8	8
	шайба 6	4
	шайба С6	4
<b>КМЧ3 МДЯИ.305651.013</b>		
МДЯИ.745222.003	уголок	2
	винт М4х8	8

